Chemie der Erde

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK
FORTGEFÜHRT VON FRITZ HEIDE

REDAKTION:
K. HEIDE, JENA

BEIRAT
H.-J. FIEDLER, THARANDT · U. HAACK, GÖTTINGEN
L. KOLDITZ, BERLIN · E. L. KRINOW †, MOSKAU
G. MÜLLER, HEIDELBERG · J. PILOT, FREIBERG (SACHS.)
R. SEIM, GREIFSWALD · W. SMYKATZ-KLOSS, KARLSRUHE
E. SZÁDECZKY-KARDOSS †, BUDAPEST · H. J. TOBSCHALL, MAINZ
F. W. TSCHUKROW, MOSKAU · H. WÄNKE, MAINZ

BAND 43 · 1984

MIT 125 ABBILDUNGEN UND 10 FOTOS

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

Langbein, R., Koch, E., Landgraf, K.-F., and Ramson, M., The Influence of Magmatic Intrusions on the Diagenesis of Shales. With 5 Figures
Zum Einfluß von Magmatitintrusionen auf die Diagenese von Tongestein. Mit 5 Abbildungen 1

Walenta, K., und Dunn, P. J., Phosphofibrit, ein neues Eisenphosphat aus der Grube Clara im mittleren Schwarzwald (BRD). Mit einer Abbildung
Phosphofibrite, a New Iron Phosphate from the Clara Mine in the Central Black Forest (FRG). With one Figure 11

Frenzel, G., und Stähle, V., Über Alumosilikatglas mit Lechatelierit-Einschlüssen von einer Fulguritröhre des Hahnenstockes (Glarner Freiberg, Schweiz). Mit 7 Abbildungen
On Alumosilicate Glass with Inclusions of Lechatelierite from a Fulgurite Tube on the Hahnenstock Mt. (Glarner Freiberg, Switzerland). With 7 Figures. 17

Kucha, H., Palladium Minerals in the Zechstein Copper Deposits in Poland. With 2 Figures and 8 Photos
Palladiummineralien aus den Kupferlagerstätten des Zechsteins in der VR Polen. Mit 2 Abbildungen und 8 Fotos. 27

Hall, A., and Ahmed, Z., Rare Earth Content and Origin of Rodingites. With 6 Figures
Über den Gehalt Seltener Erden und den Ursprung der Rodingite. Mit 6 Abbildungen 45

Cortecci, G., Lattanzi, P., and Tanelli, G., The O-Isotopic Composition of Sulfates from the Massive Pyrite Deposit of Niccioletta and Associated Country Rocks, Southern Tuscany, Italy. With 2 Figures
Die Sauerstoff-Isotopen-Zusammensetzung von Sulfaten der Pyrit-Lagerstätte Niccioleta und deren Nebengesteinen, südliche Toscana, Italien. Mit 2 Abbildungen 57

Heinze, M., und Fiedler, H. J., Chemische Eigenschaften von Gips-Rendzinen und Begleitbodenformen des Kyffhäusergebirges (DDR). Mit 2 Abbildungen
Chemical Properties of Gipsum-Rendzinas and Accompanying Soil Series of the Kyffhäuser mountains, GDR. With 2 Figures 65

Müller, G., and Herbert, H.-J., Genesis of Polymetamorphic Rocks on Strand Peninsula, Southwest Norway. With 2 Figures
Die Genese polymetamorpher Gesteine auf der Halbinsel Strand, Südwestnorwegen. Mit 2 Abbildungen 77

Buchbesprechungen/Book Reviews 44, 76, 98–100

Heft 2

Boden, G., und Richter, E., Untersuchungen an Libyschem Wüstenglas mit Hilfe ionisierender Strahlung. Mit 10 Abbildungen
Investigations on Libyan Desert Glass by Ionizing Radiation. With 10 Figures . . . 101

Franz, E.-D., Synthetische Hydroxide, Oxyhydroxide und Oxide des Al und Fe im Vergleich mit Mineralparagenesen südfranzösischer Bauxitlagerstätten
Synthetic Hydroxides, Oxyhydroxides and Oxides of Al and Fe in Comparison with Mineralparageneses of Southfrench Bauxite Deposits 111

Pietzsch, C., und Fritzsch, E., Neue Untersuchungen zur Hochtemperaturphase des Stannins. Mit 3 Abbildungen
New Investigations on the High Temperature Phase of Stannite. With 3 Figures . . 117

Lazur, Yu. M., Varentsov, I. M., and Yermilov, V. V., Volcanogenic Copper and Zinc Minerals of Early-Cretaceous Deposits in the Central Northwestern Pacific, Deep Sea Drilling Project, Leg 62. With 3 Figures
Vulkanogene Kupfer- und Zinkminerale früh-kreidezeitlicher Lagerstätten im nordwestlichen zentralpazifischen Becken, Tiefseebohrprojekt leg 62. Mit 3 Abbildungen 129

Niedermeyer, R.-O., and Schomburg, J., Phosphoritic Nodules from the Late Cretaceous of Mielnik (Poland) and Some Aspects of the Genesis of Phosphorites. With 4 Figures
Phosphoritknollen aus der Oberkreide von Mielnik (VR Polen) und einige Aspekte der Phosphoritgenese. Mit 4 Abbildungen 139

Vgenopoulos, A. G., Boehmit- bzw. Diasporogenese in Bauxiten in Abhängigkeit vom Redoxgleichgewicht. Mit 7 Abbildungen
Genesis of Boehmite resp. Diaspor in Bauxite in Dependence to Redox Equilibrium. With 7 Figures 149

Wetzel, K., An Attempt of an Interpretation of the Lognormal Distribution of Chemical Elements in Rocks. With one Figure
Versuch einer Interpretation der logarithmischen Normalverteilung der Chemischen Elemente in Gesteinen. Mit einer Abbildung 161

Weise, G., Rozenit ($FeSO_4 \cdot 4H_2O$) in Xyliten aus quartären Kiessanden der DDR. Mit 2 Abbildungen
Rozenite, $FeSO_4 \cdot 4H_2O$, in Xylites from Quaternary Gravel Sands of the GDR. With 2 Figures 171

Buchbesprechungen/Book Reviews 110, 116, 128, 138, 160, 178, 179

Heft 3

Soliman, M. M., Geochemical Surveys for Sn Mineralization, Gabal Mueilha Area, Southeastern Desert, Egypt. With 3 Figures
Geochemische Charakterisierung der Sn-Mineralisation des Gabal Mueilha-Gebietes, Südost-Wüste, Ägypten. Mit 3 Abbildungen 181

Sideris, C., Skounakis, S., Laskou, M., and Economou, M., Brecciated Pipeform Diabase from Pindos Ophiolite Complex. With 1 Figure
Brekziöse schlotförmige Diabase aus dem Ophiolith-Komplex von Pindos. Mit 1 Abbildung 189

Barbieri, M., and Penta, A., Relationship between Lithium Content and Genesis of Analcime in Some Sedimentary Rocks
Beziehungen zwischen dem Li-Gehalt und Ursprung von Analcim in einigen sedimentären Gesteinen 197

Hofmann, W., und Fiedler, H. J., Reliefabhängige Bodengenese auf Gneis im Sächsischen Erzgebirge
Relief-dependent Soil Genesis on Gneiss in the Saxon Ore Mountains 205

Langbein, R., Landgraf, K.-F., und Milbrodt, E., Calciumüberschüsse im Dolomit als Indikator des Sedimentationsmilieus in devonischen Karbonatgesteinen. Mit 12 Abbildungen
Calciumexcesses in Dolomite, an Indicator of the Sedimentary Environment in Devonian Carbonatic Rocks. With 12 Figures 217

El Shatoury, H. M., Mostafa, M. E., and Nasr, F. E., Granites and Granitoid Rocks in Egypt – a Statistical Approach of Classification. With 7 Figures
Granite und granitoide Gesteine in Ägypten – ein Klassifikationsversuch auf statistischer Grundlage. Mit 7 Abbildungen. 229

Sovatzoglou-Skounakis, E., The Cobalt in the Mineralization of Othris Region (Eastern Greece). With 5 Figures
Kobalt in der Mineralassoziation der Othris-Region (Ostgriechenland). Mit 5 Abbildungen 247

Walenta, K., Cualstibit, ein neues Sekundärmineral aus der Grube Clara im mittleren Schwarzwald (BRD). Mit 3 Abbildungen
Cualstibite, a New Secondary Mineral from the Clara Mine in the Central Black Forest (FRG). With 3 Figures 255
Buchbesprechungen 196, 204, 216, 228

Heft 4

Heide, K., „Chemie der Erde" 1914–1984 (mit 2 Fotos) 261
Gerstenberger, H., Haase, G., Tischendorf, G., und Wetzel, K., Zur Genese der Variszisch-postkinematischen Granite des Erzgebirges. Mit 5 Abbildungen
Genesis of the Variscian-postkinematic Granites of the Ore Mountains. With 5 Figures 263
Müller, G., and Strauss, K. W., Mass Balances of Spilitization and of Similar Metasomatic Processes in Keratophyres and Picrites from Rhenohercynian Piles. With 2 Figures
Stoffbewegungen bei der Spilitisierung und bei ähnlichen metasomatischen Vorgängen in Keratophyren und Pikriten aus den rhenoherzynischen Sedimentfolgen. Mit 2 Abbildungen 279
Nemeč, D., Petrochemistry of Main Components in Lithium Pegmatites of the Jihlava Massif. With 7 Figures
Petrochemie der Hauptkomponenten in Li-Pegmatiten des Jihlava-Massivs. Mit 7 Abbildungen 295
Imeokparia, E. G., Geochemical Features of the Granitoids of South Mada Complex and their Relation to Sn, Nb, W Mineralization. With 5 Figures
Geochemische Merkmale der Granitoiden von South Mada und ihre Beziehung zur Sn-, Nb- und W-Mineralisation. Mit 5 Abbildungen 307
Koeberl, C., Berner, R., and Grass, F., Lithium in Tektites and Impact Glasses: A Discussion. With 8 Figures
Lithium in Tektiten und Impaktgläsern: Eine Diskussion. Mit 8 Abbildungen 321
Frenzel, G., und Stähle, V., Evaporitische Oberflächensilifizierung (Opal A) mit eingeschlossenen Kryptogamen auf Buntsandstein. Mit 10 Abbildungen
Evaporative Siliceous Incrustation (Opal A) with Enclosed Cryptogams on Buntsandstein. With 10 Figures 331
Buchbesprechungen/Book Reviews 278, 294, 320

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1062